КАКЪ УСТРОИТЬ
акваріумъ и террариумъ?

Для начинающихъ любителей.



Со многими рисунками.

Изданіе Зоологическаго магазина „АКВАРІУМЪ", въ ПТГ., Гороховая ул., 44.
2-ое изданіе.
Цѣна 20 коп.
ПЕТРОГРАДЪ.
1915 г.

Вступленіе.

Наравнѣ съ другими комнатными животными и птицами большой интересъ возбуждаетъ содержаніе въ акваріумахъ различныхъ рыбокъ и въ террарiумахъ разныхъ видовъ мелкихъ животныхъ: лягушекъ, саламандръ, черепахъ, ящерицъ и т. п.

Очень занимательно и поучительно, въ особенности для дѣтей, наблюденіе за нравами и жизнью этихъ представителей животнаго міра.

Большинство ихъ, какъ напримѣръ: рыбки, черепахи и другія быстро привыкаютъ къ человѣку, узнаютъ его по тѣмъ или инымъ, имъ извѣстнымъ, признакамъ, становятся постоянными друзьями человѣка, наравнѣ съ другими, такъ любимыми въ домашнемъ обиходѣ животными — собакой, кошкой и т. п.

Поэтому, число любителей этого рода спорта быстро возрастаетъ и дѣло это прогрессивно развивается.

Кромѣ того, хорошо обставленный, красиво сдѣланный акваріумъ или террарiумъ служитъ украшеніемъ любой гостиной и вноситъ уютъ въ домашнюю обстановку.

Къ сожалѣнію, первые шаги любительства, какъ, вообще, всякія начинанія въ какомъ либо дѣлѣ сопряжены съ нѣкоторыми разочарованіями, вызываемыми незнаніемъ дѣла, недостаточно серьезнымъ къ нему отношеніемъ.

Желая въ этомъ отношеніи пойти на встрѣчу начинающему любителю, мы и выпустили настоящую брошюру, имѣющую своею цѣлью предотвратить лишнія ошибки со стороны любителя и дать ему вкратцѣ нѣкоторыя самыя необходимыя указанія для ухода за комнатнымъ акваріумомъ и террарiумомъ.



Зоологическій Магазинъ „**Акваріумъ**“.

Гороховая улица, № 44.



Засаженный акваріумъ.

Устройство акваріума и уходъ за нимъ.

Магазинамъ, продающимъ рыбокъ и животныхъ для акваріумовъ и террариумовъ, весьма часто приходится слышать жалобы начинающихъ любителей на ихъ неудачи. По словамъ этихъ любителей, рыбки и животныя у нихъ околѣваютъ, растенія погибаютъ, а въ акваріумѣ вода, несмотря на всѣ старанія, всегда мутная. Въ этихъ неудачахъ любители часто упрекаютъ продавцевъ, говоря, что рыбки и животныя „плохія“ и т. д. Между тѣмъ причина указанныхъ неудачъ кроется, въ дѣйствительности, не въ томъ, что „плохи“ рыбки и животныя, а въ томъ, что начинающій любитель не имѣетъ необходимой подготовки, что онъ берется за незнакомое дѣло, не заручившись нужными познаніями.

Этимъ объясняется, что большая часть покупаемыхъ рыбокъ и животныхъ, вскорѣ по покупкѣ, погибаютъ у начинающаго любителя. Не считая продажи въ магазинахъ, на одномъ только вербномъ базарѣ въ Петроградѣ ежегодно раскупается огромное количество золотыхъ и другихъ рыбокъ. По приблизительному подсчету, рыбокъ продается на этомъ базарѣ не менѣе 120.000 штукъ. И куда дѣвается вся эта масса рыбокъ? Спросите любого изъ купившихъ и вы услышите, что изъ 10—15 рыбокъ у него уцѣлѣла едва третья часть.

Между тѣмъ эти постоянныя неудачи и разочарованія, связанныя, подъ-часъ, съ чувствительными потерями, отбиваютъ у начинаю-

щихъ любителей всякую охоту къ дальнѣйшимъ опытамъ и тѣмъ погубно вліяютъ на развитіе этой весьма интересной, полезной и симпатичной отрасли любительскаго дѣла.

Поэтому, нельзя не посовѣтовать каждому любителю первымъ долгомъ запастись необходимыми познаніями. Имѣется въ продажѣ не мало руководствъ, болѣе или менѣе подробныхъ, познакомившись съ которыми, любитель съумѣетъ въ короткое время прекрасно устроить свой акваріумъ и избѣжать разочарованій.

Однимъ изъ новѣйшихъ руководствъ является *соч. А. А. Набатова*, подъ заглавіемъ „*Комнатный прѣсноводный акваріумъ и его населеніе*", содержащее болѣе 600 стран. текста съ 7 художественными таблицами и болѣе 300 политипажами. Получить можно въ лучшихъ книжнихъ магазинахъ и въ складѣ этого изданія, въ Петроградѣ, Гороховая ул. 44, зоологическій магазинъ „Акваріумъ". Цѣна, въ изящномъ переплетѣ, 4 р. 50 к.

Самая трудная задача любителя—это правильное обращеніе съ купленными рыбками и животными. *Рыбокъ слѣдуетъ постепенно пріучать къ новымъ условіямъ жизни.* Поэтому нельзя купленныхъ рыбокъ, по приходѣ домой, сейчасъ же впускать въ акваріумъ или банку, назначенную для постояннаго жительства, а нужно дать имъ постоять въ другой посудѣ столько времени, сколько необходимо для того, чтобы вода, въ которой сидятъ рыбки, сравнялась, по температурѣ, съ водою въ акваріумѣ или банкѣ. Температуру воды лучше всего провѣрить *термометромъ* для акваріума (50—75 к.)

Если рыбки куплены гдѣ-либо въ магазинѣ, и значитъ уже болѣе или менѣе обдержаны, то пріученіе ихъ къ новымъ условіямъ жизни требуетъ менѣе времени.

Достаточно если дома пересадить принесенныхъ рыбокъ, предварительно посадки ихъ въ акваріумъ, въ какой-либо сосудъ съ водой обыкновенной комнатной температуры и, давъ постоять нѣсколько часовъ, затѣмъ уже впустить въ акваріумъ или банку.

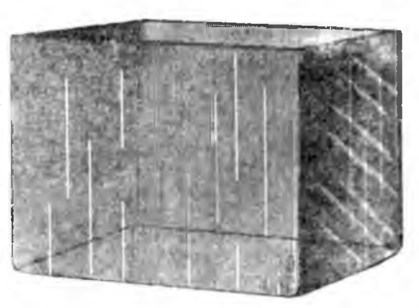
Если же рыбки куплены на базарѣ, то слѣдуетъ, по приходѣ домой, помѣстить ихъ въ сосудъ съ холодной водой изъ водопровода. Дѣло въ томъ, что продаваемыя на базарахъ золотыя и другія рыбки болѣе привыкли къ холоду, т. к. во время базара, на Вербной недѣлѣ, обыкновенно бываетъ еще доволно холодно и ночью случаются нерѣдко морозы.

Рѣзкій же переходъ отъ холода къ теплу губителенъ для рыбокъ, и этимъ объясняется, что такая масса изъ нихъ первые же дни по покупкѣ погибаетъ.

Поэтому, чѣмъ *равномѣрнѣе* будетъ для рыбокъ переходъ отъ

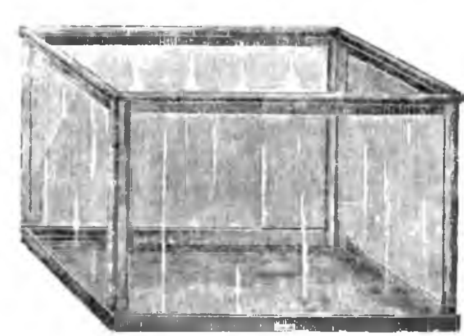
холода къ комнатному теплу, тѣмъ больше гарантіи, что онѣ выживутъ. Когда въ сосудѣ холодная вода дойдетъ до обыкновенной комнатной температуры и рыбки нѣсколько отдохнутъ, тогда можно уже заняться пересадкой ихъ въ акваріумъ или банку. Пересаживать рыбокъ лучше всего при помощи сачка (20—30 к.). За все это время пріученія рыбокъ, кормить ихъ не слѣдуетъ.

Другая причина, что покупаемыя рыбки часто погибаютъ,—это слишкомъ скученное ихъ помѣщеніе въ сосудѣ. Уже покупая рыбокъ нужно слѣдить за тѣмъ, чтобы рыбки не были посажены въ слишкомъ тѣсную по ихъ величинѣ или количеству банку, въ которой онѣ не могутъ свободно плавать.


Квадратная стеклянная банка—акваріумъ. 3—12 р., по величинѣ.

Лучше купить меньше рыбокъ, если акваріумъ или банка не особенно просторны, чѣмъ больше,—все равно, въ такомъ случаѣ, часть погибнетъ.

На короткое время, т. е. на время доставки съ базара или магазина домой, можно еще сажать въ банку нѣсколько больше рыбокъ. Придя же домой, нужно немедленно пересадить ихъ въ достаточно свободное помѣщеніе. Во время доставки нужно беречь рыбокъ отъ толчковъ и тряски, т. к. это можетъ неблагопріятно на нихъ отразиться.


Гладкій металлическій акваріумъ 4½—25 р. по величинѣ.

Вообще, на каждую золотую рыбку средней величины необходимо считать 2-3 бутылки воды. Только при такомъ соотношеніи рыбки будутъ чувствовать себя хорошо и будутъ долго жить (по наблюденіямъ, нѣкоторыя золотыя рыбы выживали 25-30 лѣтъ).

Для помѣщенія рыбокъ лучше всего брать стеклянный сосудъ, въ формѣ банки или ящика, а еще лучше—акваріумъ, т. к. банки нерѣдко трескаются.

Зоологическій Магазинъ „**Акваріумъ**".

Гороховая улица, № 44.

Акваріумы дѣлаются различные: желѣзные, чугунные, обложенные фигурнымъ камнемъ и лѣпкой и др. Ниже показаны нѣкоторые наиболѣе распространенные типы акваріумовъ.

Очень важно правильно устроить помѣщеніе для рыбокъ. Если рыбки помѣщаются въ банкѣ, то таковую слѣдуетъ брать возможно широкую и низкую. Слой воды долженъ быть по возможности не



Металлическій акваріумъ, гладкій, 16 в. дл. 12 в. ш. 8 в. выс., со столомъ, 60 р.

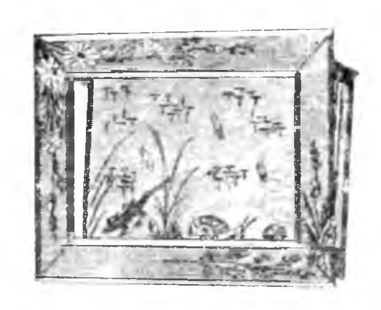


Металлическій акваріумъ, съ фигурной отдѣлкой, самодѣйствующимъ фонтаномъ, съ шлифован. стеклами, 16 в. дл. 12 в. ш. 8 в. в.—130 р.

выше 8 дюйм. Поперечникъ банки, въ общемъ, не долженъ превышать высоты слоя воды. Дно банки или акваріума слѣдуетъ выстлать слоемъ въ 2—3 дюйма хорошо промытаго рѣчного или морского песку; хорошо еще сверху насыпать тонкій слой крупнаго, тоже промытаго гравія. Для лучшей культуры растеній устраивается глинистый грунтъ съ примѣсью дерновой земли и торфа. Чтобы песокъ

при наливаніи воды не поднимался, нужно на песокъ положить листъ бумаги или кусокъ стекла, и на него уже лить воду, или же употреблять воронку (60 к.—1 р.).

Очень красивый видъ придаетъ акваріуму, если слой песка идетъ съ наклономъ отъ стороны акваріума, обращенной къ окну, къ сторонѣ, обращенной въ комнату.



Подвѣсной стѣнной акваріумъ 15—35 р. —по величинѣ и отдѣлкѣ.

Хорошимъ украшеніемъ для болѣе просторнаго акваріума служитъ гротъ или скала, внутри приспособленная для засадки надводными растеніями, какъ напр. циперусомъ. (гротикъ для акваріума 50 к.—5 р.).

(Рис. 9). Роголистникъ.

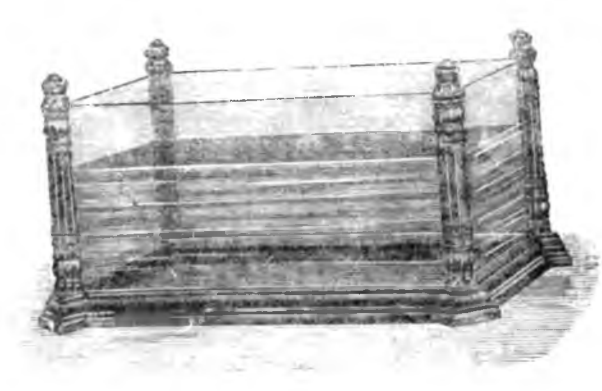
Весьма полезно для рыбъ и придаетъ красивый видъ банкѣ или акваріуму, если засадить ихъ водяными растеніями. Растенія выдѣляютъ кислородъ, необходимый для рыбокъ, и поглощаютъ углекислоту, выдѣляемую рыбками. Кромѣ того, вода въ засаженной растеніями банкѣ или акваріумѣ всегда чище и можно, поэтому, въ такой акваріумъ сажать



Чугунный массивный акваріумъ 20—50 р.—по величинѣ.

больше рыбокъ. Самыми пригодными растеніями, хорошо растущими въ акваріумѣ, считаются: *валиснерія,* (Рис. 10) *кабомба, сагитарія,* 10—20 к. (Рис. 11) *элодея,* 10—20 к. (Рис. 12) *роголистникъ,* (Рис. 9) *лягушечникъ, хетерантера, полушница* и др.; изъ плавающихъ хорошо развиваются: *тріанеа, сольвинія, ричія, ацолла* и др. Стоимость 10—30 к. экземпляръ. Всѣ эти растенія можно достать въ магазинахъ, продающихъ рыбокъ, по недорогой цѣнѣ. При желаніи, можно растенія сажать не прямо въ грунтъ, а въ особые *горшки,* что гораздо удобнѣе въ отношеніи чистки акваріума.

Далѣе, надо слѣдить за тѣмъ, чтобы рыбки имѣли достаточно воздуха. При недостаткѣ воздуха рыбки поднимаются на поверхность и какъ будто „чмокаютъ“ Въ такомъ случаѣ необходимо смѣнить часть воды или же освѣжить акваріумъ.



Чугунный акваріумъ. 19 дл. 13 в. шир. 8 в. выш. 40

Не слѣдуетъ, однако, смѣшивать „чмоканье“ поднимающихся на поверхность воды рыбокъ, если это „чмоканье“ происходитъ отъ того, что рыбки много поѣли. Отличительнымъ признакомъ въ такомъ случаѣ служитъ, то что не всѣ рыбки поднимаются вверхъ, а только нѣкоторыя.

Смѣна воды достигается тѣмъ, что спускаютъ въ ведро посредствомъ резиновой трубки, на концѣ которой имѣется предохранительный наконечникъ, часть воды и затѣмъ черезъ воронку добавляютъ свѣжей. Чтобы не вытягивать воздуха изъ резиновой трубки при спускѣ воды ртомъ, можно пользоваться особымъ *приборомъ* или *сифономъ*. (Рис. 14 и 15).

Насыщеніе воздухомъ или продуваніе акваріума производится при помощи различныхъ болѣе или менѣе сложныхъ приборовъ. Простѣйшимъ изъ нихъ является *резиновый приборъ*, съ прикрѣпленнымъ къ нему наконечникомъ (стоимость 8 р.).



Горшечекъ для растеній. (5-10-15 к.)

Струю воздуха слѣдуетъ регулировать зажимомъ: винтовымъ или механическимъ (Рис. 17). Если условія позволяютъ пользоваться для продуванія акваріума водою, то весьма хорошіе результаты достигаются *Киндельскимъ аппаратомъ*,

прикрѣпляемымъ къ водопроводу. Этотъ аппаратъ можетъ обслуживать болѣе 10 акваріумовъ. (Рис. 13). Простѣйшимъ воздуходувнымъ аппаратомъ является аппаратъ, состоящій изъ цилиндра, въ который накачивается воздухъ при помощи насоса (Рис. 16). Такой аппаратъ можетъ обслуживать 2—3 акваріума.

Самымъ надежнымъ и сильнымъ, изъ существующихъ приборовъ для освѣженія воды въ акваріумѣ, слѣдуетъ считать моторный. Моторы работаютъ нагрѣтымъ воздухомъ и дѣлаются различныхъ размѣровъ. Они приспособлены для отопленія керосиномъ или спиртомъ, а равно и для электрической энергіи (Рис. 18).

Наконечники для проводовъ приведенныхъ аппаратовъ дѣлаются различные: *гуттаперчевые*, изъ *фильтроваго угля* и *пористаго камня*.

(Рис. 19). Валлиснерія. 10—20 к.

Прекрасно освѣжаются акваріумы посредствомъ *фонтана*, что кромѣ того, придаетъ особый эффектъ акваріуму. Фонтаны бываютъ различнаго устройства. Простѣйшій видъ—это металлическій бакъ, подвѣшиваемый надъ акваріумомъ. Когда пускаютъ воду изъ бака, начинаетъ, подъ напоромъ воды, дѣйствовать фонтанъ. Другой видъ устройства фонтана это—съ переворотными шарами (героновы шары) и посредствомъ маленькихъ моторовъ.

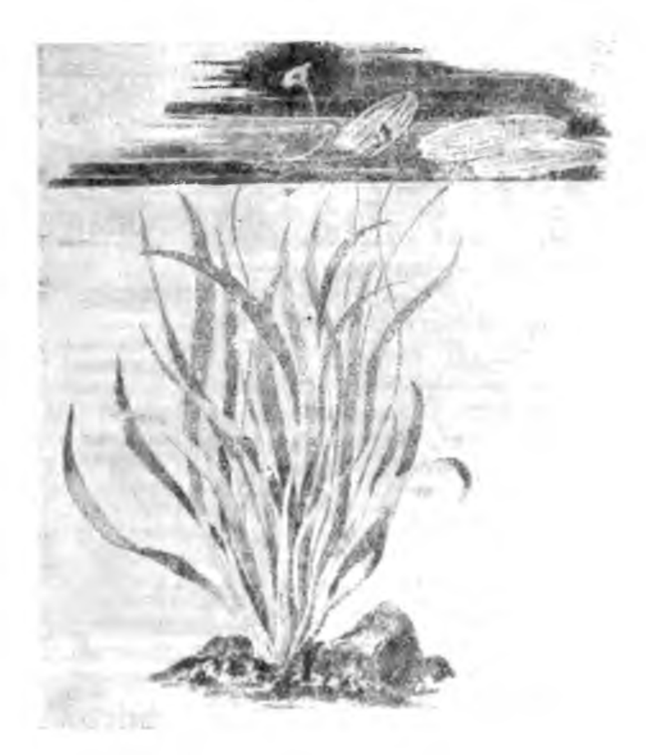


Гротикъ для акваріума (50 к.,—5 р.)

Для приданія струѣ фонтана разнообразной формы, служатъ металлическіе и стеклянные *фигурные наконечники*. (Рис. 21, 22, 23).

Другого рода фонтаны предназначены для освѣженія воздуха въ комнатахъ. Эти т. н. *салонные фонтаны* наполняются смѣсью воды съ духами, благодаря чему въ помѣщеніи не только освѣжается воздухъ, но получается и ароматный запахъ.

Мѣнять воду въ банкѣ или акваріумѣ слѣдуетъ лишь тогда, ког-

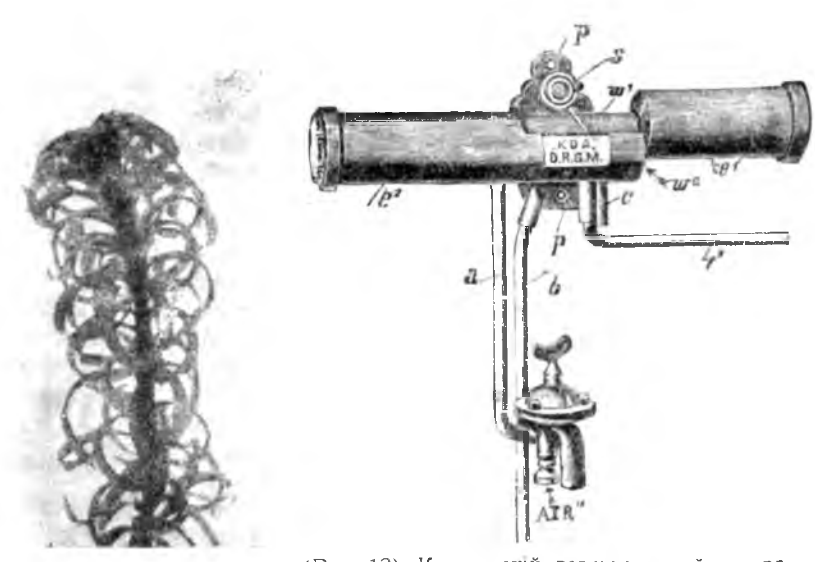


(Рис. 11). Сагитарія. 10—20 к.

да по рыбкамъ замѣчается недостатокъ воздуха, когда вода начнетъ портится и сдѣлается мутной, или когда накопится слишкомъ много нечистотъ на днѣ акваріума.

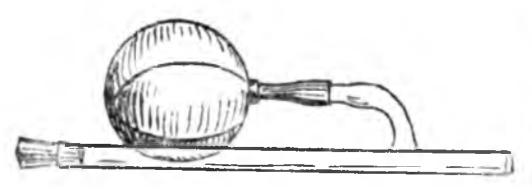
Мѣнять *всю воду* никогда не слѣдуетъ, а достаточно отлить одну треть и добавить свѣжей. При этомъ пересаживать рыбокъ не зачѣмъ. Лишь при общей чисткѣ всей банки или акваріума, разъ въ нѣсколько мѣсяцевъ, рыбокъ нужно пересадить, какъ на время чистки, такъ и на время, пока свѣжая вода отстоится, въ другой сосудъ. Въ случаѣ необходимости перевозки рыбы на дальнія разстоянія, примѣняются особыя *транспортныя жестянки.*

Извѣстно, что въ водѣ, находящейся въ акваріумѣ болѣе долгое время, т. е. въ водѣ „старой", рыбки чувствуютъ себя гораздо лучше, чѣмъ въ водѣ свѣжей. Объяснятся это тѣмъ, что „старая" вода богаче составными минеральными веществами, оказывающими на

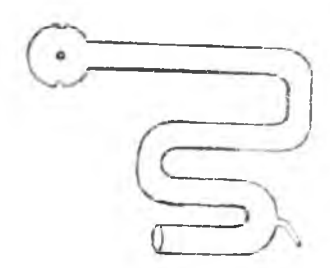


(Рис. 12). Элодея 10—20 к.

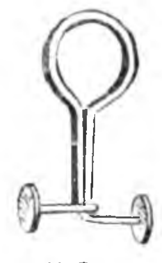
(Рис. 13). Кинделькій воздуходувный аппаратъ. 26 р. 50 к. съ краномъ.



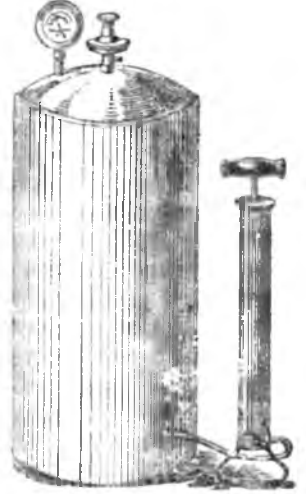
(Рис. 14). Приборъ для выливанія воды 1 р. 25 к.



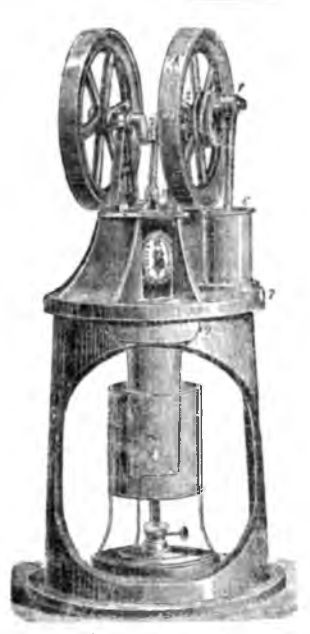
(Рис. 15). Сифонъ для выливанія воды. 75 к.



(Р. 17). Зажимъ для проводовъ. 30—60 к.

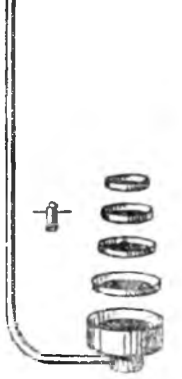


(Рис. 16). Цилиндрическій аппаратъ для воздуха. Стоимость со всѣми принадл. 25



(Рис. 18). Моторъ для накачиванія воздуха въ акваріумы. 45—110 р. по величинѣ.

рыбокъ болѣе благотворное вліяніе, чѣмъ вода свѣжая, т. к. при долгомъ стояніи вода испаряется, при чемъ количество минеральныхъ веществъ, насыщающихъ воду, остается прежнее. Вслѣдствіе эт го нерѣдко случается что, послѣ чистки акваріума и замѣны „старой“ воды свѣжей, рыбки начинають хирѣть и пропадать. То-же самое можно сказать и по отношенію водяныхъ растеній.

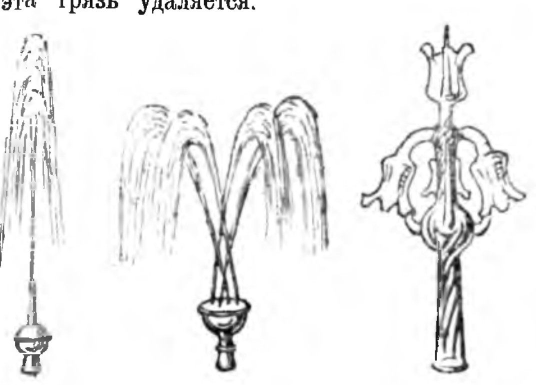


(Рио 19). Наконечникъ гуттаперч. 1 р.25 к.—1 р.75к.

Скопляющуюся на днѣ акваріума грязь очень легко удалить при помощи *грязевыливателя*. Приборомъ для собиранія грязи первоначально вся грязь собирается въ одномъ углу банки или акваріума, а затѣмъ уже грязевыливателемъ вся эта грязь удаляется.

Стѣнки банки или акваріума легко очищаются при помощи особой *щетки* или *гуттаперчевой губки*, причемъ не слѣдуеть очищатьобразующагося налета со стороны банки или акваріума, обращенной къ солнцу.

Для уничтоженія остатковъ водорослей и налетовъ на стеклахъ акваріума, рекомендуется впускатьвъ аква-



(Рис. 21, 22, 23). Металлическіе фигурные наконечники. 75 к.—2 р.

ріумъ нѣсколько *ракушекъ* (*улитокъ*), которыя съѣдаютъ эти водоросли и остатки пищи и потому являются своего рода санитарами. Кромѣ того, эти слизняки доставляютъ большой интересъ для наблюденій.



Салонный фонтанъ 12 р.

Однимъ изъ главныхъ условій для процвѣтанія акваріума и его населенія—это раціональное кормленіе рыбокъ.

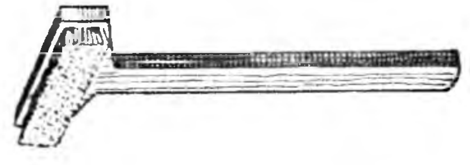
Хотя золотыя и большинство другихъ рыбокъ не особенно прихотливы къ корму, однако, лучше давать имъ лишь самый питательный и притомъ разнообразный кормъ. Такъ нельзя рекомендовать кормить золотыхъ рыбокъ булкой, манной крупой, овсянкой, облатками и т. п. Наиболѣе распространеннымъ кормомъ являются *сушенныя дафніи* (насѣкомыя) и такъ назыв. *мясной кормъ*. Если позволяютъ обстоятельства, то лучше всего кормить живымъ *мотылемъ* (личинки комара). При выборѣ другихъ сортовъ сухого корма, можно рекомендовать „*писцидинъ*", американскій кормъ «иксль» и самый новѣйшій „*вавиль*" (Коробка 20 и 35 к.).



Приборъ для собиранія грязи. 1 р. 25 к.



Грязевыливатель 50, 75 к. и 1 р., по величинѣ.



Щетка для чистки стеколъ. 75 к.

Для храненія живого мотыля существуютъ особыя *жестянки—мотыльницы* (75 к.—1 р. 50 к.), а для болѣе раціональнаго кормленія мотылемъ рыбокъ—особые оригинальные *плавающіе приборы* (40 к.).

Кормить слѣдуетъ рыбокъ *не часто и понемногу*. Лѣтомъ слѣдуетъ кормить разъ въ день, утромъ или вечеромъ, а зимою черезъ нѣсколько дней одинъ разъ. Давать кормъ слѣдуетъ не больше, чѣмъ рыба въ состояніи съѣсть заразъ. При нѣкоторомъ наблюденіи скоро можно установить то количество корма, которое

нужно давать рыбкамъ. Признакомъ, что рыбки уже сыты, служитъ, если онѣ болѣе нехватаютъ пацающихъ внизъ частицъ корма; тогда слѣдуетъ прекратить кормежку. Полезно пріучить рыбокъ въ отношеніи кормленія къ одному постоянному мѣсту въ акваріумѣ. Въ этомъ мѣстѣ слѣдуетъ на днѣ помѣстить достаточной величины *раковину*, *блюдечко* или что либо подобное и туда уже бросать кормъ. Чтобы послѣдній не расплывался поповерхности акваріума, необходимо сыпать кормъ черезъ *стеклянное кольцо*, т. н. *кормушку*. Всегда слѣдуетъ слѣдить за тѣмъ, чтобы не оставалось несъѣденнаго корма. Остатки необходимо удалять при помощи грязевыливателя, иначе начнетъ портиться вода.



Дафнія въ увеличенномъ видѣ.

Катушка 5—10 к.
красн. 20-40 к.



Прудовикъ 5—10 к.

Ставить банку или акваріумъ лучше на той сторонѣ, куда достигаютъ лучи *утренняго* солнца. Лѣтомъ нужно беречь рыбокъ отъ жаркихъ солнечныхъ лучей и потому лучше ихъ отставлять отъ окна, или-же заставлять бумагою.

Необходимо при покупкѣ различнаго рода рыбъ для помѣщенія въ общей банкѣ или акваріумѣ обращать вниманіе на то, что не всѣ виды рыбъ годятся для совмѣстной жизни въ общемъ помѣщеніи. Такъ, съ золотыми рыбками болѣе дружно уживаются слѣдующія холодноводныя рыбки: *золотыя орфы*, *серебряныя орфы*, *вьюны*, *горчаки*, *зеленые и золотые лини*, различные виды *сомиковъ* (но лишь небольшіе), различные *окуни*, какъ:

голубые, каменные, черные, лунные, ситцевые, и др., *зеркальные* и *золотые карпы.* Нужно стараться, чтобы, по величинѣ, рыбки были приблизительно равныя. Рыбъ тепловодныхъ какъ макроподовъ, пѣтушковъ, херосовъ, гурами, живородящихъ, канхито, хромисовъ, даніо реріо и т. п., также представляющихъ для любителей большой интересъ по своему характеру и образу жизни, не слѣдуетъ держать въ общемъ помѣщеніи съ перечисленными рыбами. Лучше, если дозволяютъ обстоятельства, держать окуневыхъ и сомовыхъ рыбокъ въ отдѣльномъ помѣщеніи. Тогда можно съ золотыми рыбками и другими карповыми держать вмѣстѣ телескоповъ и вуалехвостокъ.


Лужанка 5—10 к.

Въ общій акваріумъ можно помѣстить *тритоновъ и аксалотовъ,* если для нихъ имѣется скала или гротъ, на который они могли бы выползать, или плавучій островокъ изъ фигурной пробки. Тритоны довольствуются тѣмъ же кормомъ, что и рыбы, аксалотовъ же слѣдуетъ кормить мелкими кусочками сырого мяса, которое они охотно берутъ съ подносимой имъ къ мордѣ палочки.


Стеклянная кормушка. 20—40 к.

Очень интересенъ также въ акваріумѣ *прѣсноводный краббъ* (Стоим. 1—2 р.) Однако вслѣдствіе его хищныхъ наклонностей, его лучше держать отдѣльно. Хорошо ѣстъ сырое мясо, а также сухой кормъ.

Устройство террарiума и уходъ за нимъ.

Любителямъ, интересующимся другими животными, какъ напр., лягушками, саламандрами, ящерицами, тритонами, черепахами, ужами и т. п. слѣдуетъ обзавестись террарiумомъ.

Какъ акварiумы, и террарiумы дѣлаются различныхъ типовъ. Для животныхъ, болѣе выносливыхъ, террарiумы не отапливаются, а для болѣе нѣжныхъ видовъ животныхъ дѣлаются отапливаемые террарiумы.

Устройство террариума производится такимъ образомъ, что дно его покрывается слоемъ мытаго рѣчного или морского песку, сверху кладутся камушки различной величины и притомъ такъ, что къ одной сторонѣ получается подъемъ, оканчивающійся гротомъ, скалой изъ камня или изъ фигурной пробковой коры. Въ одномъ изъ угловъ террариума ставится сосудъ съ водою, причемъ верхніе края этого сосуда должны быть обложены камнемъ или пескомъ для удобнаго вползанія и сползанія животныхъ. Этотъ сосудъ долженъ быть настолько низокъ, чтобы влѣзаніе на него не было затруднительно для населенія террариума. Въ другомъ мѣстѣ ставится стеклянная кормушка. Немного моху и если возможно нѣсколько горшковъ съ растеніями дополняютъ устройство террариума.


Золотой линь. 30—75 к.


Вьюнъ. 20—30 к.

Уходъ за террариумомъ весьма несложенъ, доставляетъ же онъ массу интересныхъ и полезныхъ наблюденій.

Нужно слѣдить за тѣмъ, чтобы въ сосудѣ всегда была чистая вода, чтобы не накоплялось слишкомъ много грязи, которую слѣдуетъ, время отъ времени, удалять, и чтобы животныя получали соотвѣтствующій кормъ.

Кормленіе животныхъ въ террариумѣ нѣсколько сложнѣе кормленія рыбъ въ акваріумѣ. Разныя животныя требуютъ различ-


Щиповка. 25—35 к.

наго корма, который не всегда легко достать. Легче другихъ животныхъ прокормить лягушекъ, ящерицъ, черепахъ, саламандръ и тритоновъ. Лягушки охотно хватаютъ пускаемыхъ къ нимъ мухъ и таракановъ. Въ случаѣ отсутствія этого корма, лягушки, а также жерлянки и жабы

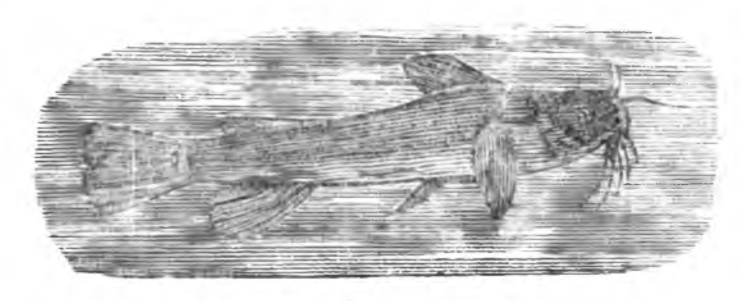


Зеленый (изумрудный) линь 20—40 к.

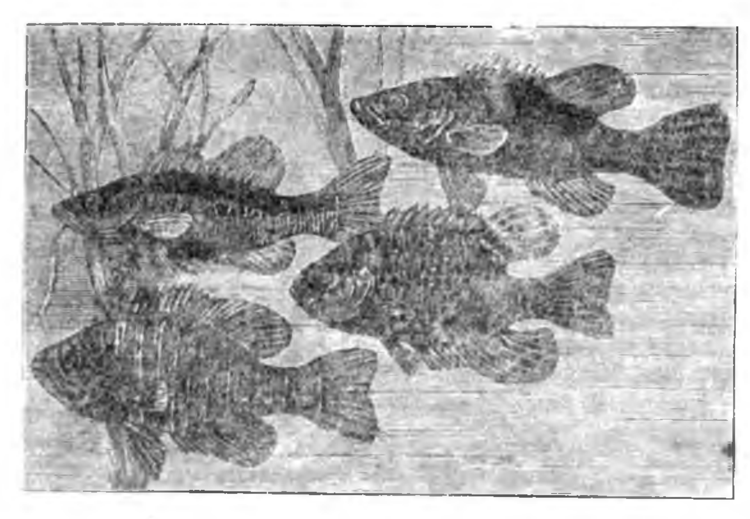


Горчакъ. 20—30 к

не брезгаютъ и живыми мучными червями. Мучные черви составляютъ вообще прекрасный кормъ для большинства животныхъ въ терраріумѣ, и только ужи и нѣкоторыя другія животныя, изъ болѣе крупныхъ, не ѣдятъ ихъ. Чтобы мучные черви не уползали, слѣдуетъ ихъ класть въ *стеклянную* баночку. Ящерицы, кромѣ мухъ, таракановъ и мучныхъ, червей, охотно берутъ стрекозъ, а также и свѣжія муравьиныя яйца (можно пріучить также къ сухимъ—заваренным) и др



Американскій сомъ. 30—50 к.



Американскіе Окуни. Слѣва вверху—форелевый, внизу—голубой канадскій; справа—вверху черный, внизу каменный. 30 к.—1 р.



Телескопъ. 40 к.—25 р.

Тритоны отлично ѣдятъ живой мотыль, муравьиныя яйца и сухой рыбій кормъ. Саламандры питаются тѣмъ же, чѣмъ и ящерицы. Всѣ перечисленныя животныя не отказываются и отъ живого мотыля.

Кормъ ужей въ неволѣ составляютъ мелкія лягушки, головастики, мелкая живая рыбешка, мальки тритоновъ, черви, слизняки, мотыль и пр. Черепахъ сравнительно легко содержать, т. к.

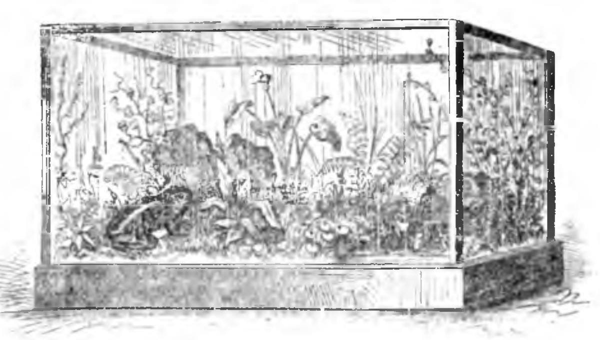


Краббъ. 1—2 р.



Каллихтъ—сомикъ. 75 к.—3 р.

Зоологическій Магазинъ **„Акваріумъ“**
Гороховая улица, № 44.




Заселенный терраріумъ.


Транспортная жестянка 60 к.—5 р.

онѣ очень неприхотливы и, къ тому же, быстро приручаются. Сухопутныхъ черепахъ кормятъ разною зеленью и овощами: капустою, салатомъ и т. п. Болотныхъ черепахъ кормятъ кусочками сырого мяса, земляными червями и т. п. притомъ *обязательно въ водѣ.* Не лишнимъ считаемъ замѣтить, что и сухопутныхъ черепахъ слѣдуетъ, хоть разъ въ недѣлю, купать въ тепловатой водѣ.


Тепличка, особенно пригодна для растеній 12 в. дл. 10 в. шир. 10 в. в. 18 р.


Металлическій терраріумъ, съ фи гурной отдѣлкой, отопленіемъ, гро томъ и прудомъ, на столѣ. Дл 20 в. шир. 13 в. высш. 16 в.—85 р

Кормить животныхъ въ терраріумѣ достаточно: зимою—разъ черезъ нѣсколько дней, а лѣтомъ—чаще.

Вотъ, приблизительно, главное, что необходимо знать на первое время начинающему любителю. Остальное дадутъ ему знакомство со спеціальными руководствами и собственная практика.



въ молокѣ, но и въ водѣ. На стаканъ воды берутъ экстракта съ 1/3 горошины.

Силородъ, вещество, богатое известковыми и минеральными веществами, укрѣпляющее организмъ. пак. 20. **„Спасенье"**, лекарственный кормъ противъ разныхъ болѣзней и вялости птицъ, пакетъ 25 к. **Пѣнка сепія** для канареекъ, 5 и 10 к. и дор. **Радикалъ** жидкость превосходное средство противъ паразитовъ и болѣзней у птицъ, 30 к. При спрыскиваніи птицъ радикалъ разбавляется на 9/10 водой; при смазываніи же клѣтокъ не разбавляется. **„Истребитель"** порошокъ въ пульверизаторахъ, очень удобныхъ для примѣненія, противъ паразитовъ у птицъ, 30 к. **Папаголь** жидкость противъ выщипыванія перьевъ у птицъ, особенно попугаевъ, 45 к. **Лекарство противъ хрипоты, обжорства и запора** у комн. пт. 45 к. **Лекарство противъ одышки**—45 к. **Лекарство противъ поноса**—45 к.

Стеклянная и фарфоровая посуда для птицъ. Плетеныя корзинки для гнѣздъ. Веревочныя гнѣзда. Подвѣсныя металлическія гнѣзда. Ручки для пѣнки. Сифоны для спрыскиванія птицъ. Колечки для качанья. Сѣти и западни для ловли птицъ. Тростникъ для жердочекъ. Усовершенствованныя патентованныя и пробковыя жердочки. Дудочки для обученія пѣнію. Кронштейны для клѣтокъ и подставки для попугаевъ. Искусствен. яйца для подкладки въ гнѣзда. Ручки для пѣнки. Машинки для крошенія куринаго яйца. Лопаточки для чистки клѣтокъ. Купальницы. Цѣпочки для попугаевъ. Водяные органы для обученія мелодичному пѣнію канареекъ, дающіе возможность сразу обучать значит. количество канареекъ. 40 руб.

Гигіеническій очищенный морской песокъ для канареекъ и всякихъ другихъ птицъ, пудъ 1 рубль.

Дрессированные снигири, высвистывающіе разн. мотивы, 25 р. и дороже.

Рыбы для акваріумовъ и животныя для терраріумовъ. Оплодотворенная икра, мальки и взрослыя рыбы форелей, сиговъ и др. рыбъ для прудовыхъ хозяйствъ. Акваріумы и терраріумы любительскіе и промысловые для ресторановъ и хозяйствъ. Лѣпные гроты и фонтаны для садовъ и лѣпныя работы по устройству зимнихъ садовъ. Водяныя растенія, черепахи, ящерицы, змѣи, лягушки и др. Всякіе приборы и кормъ для рыбъ и животныхъ. Морскія раковины и кораллы. Починка акваріумовъ.

Рыболовныя принадлежности высшаго качества.

Породистыя домашнія птицы: куры, утки, гуси, индѣйки и др., Различные виды добавочнаго корма, способствующаго лучшему развитію птицъ и болѣе успѣшной кладкѣ яицъ, какъ: мясной кормъ, гранатъ, самсонъ, силородъ дробленая кость и др. Лекарственныя средства. Дезинфекціонныя средства и мыло для дом. птицъ и голубей. Инкубаторы, кольца для мѣтки, водопойки, кормушки и др. **Племенныя яйца домашнихъ птицъ** (съ марта мѣсяца). **Фазаны, павлины, лебеди, перепелки** и др. декоративныя птицы. **Живая дичь**: зайцы, куропатки, глухари, тетерева, рябчики, дикія козы, олени и др.

Чистокровныя собаки, мясные галеты для собакъ, принадлежности для собакъ (кровати, цѣпочки, ошейники, свистки и др.), лекарство противъ чумы, паршей, запора, поноса, глистовъ и др. и мыло для собакъ.

Различныя мелкія животныя: персидскія и ангорскія кошки, обезьяны, морскія свинки, японскія танцующія и др. мыши, ежи, векши и др.

Рѣдкіе виды голубей—дутыши, карьеры, римскіе, якобины, мальтійскіе, гонные, почтовые и др.

Племенные кролики всѣхъ породъ: бельгійскіе великаны, ангорскіе, черноогненные, горностаевые, серебристые, гаванна и др.

Швейцарскія безрогія козы и различныя другія **породистыя** домашнія животныя.

Открытыя письма съ изображеніями животныхъ и птицъ, капканы для истребленія хищниковъ, терракотовыя художественныя фигуры для украшенія садовъ, парковъ и т. п.

Перечень руководствъ, продаваемыхъ магазиномъ.

Комнатный прѣсноводный аквариумъ и его населенiе. Сочин. А. Набатова. Болѣе 600 стран. текста съ 7 художественными таблицами и болѣе 300 политипажами, въ изящн. переплетѣ, 4 р. 50 к.

„Попугаи", соч. М. Д. Зорина, около 100 стран. текста, съ 5 художеств. таблиц. издан. 1915 г, цѣна 2 р.

Морской аквариумъ, его устройство и населенiе, со многими рисунками, 75 к.

Канарейка, ея исторiя, уходъ за нею и разведенiе, со многими рисунками, 50 к.

Волнистые попугайчики или неразлучки, ихъ жизнь и содержанiе, 35 коп.

Краткое наставленiе о сборѣ и заготовкѣ мурав. яицъ, 20 коп.

Кролики, ихъ породы, значенiе и уходъ за ними, 60 к.

Der Graupapagei Dr. Karl Russ, 1 р. 50 к.

Die Amazonen Dr. Karl Russ, 1 р. 50 к.

Der Kanarienvogel, Dr. Karl Russ, 1 р. 50 к.

Говорящiе попугаи, С. Пащенко, 30 к.

Комнатныя пѣвчiя птицы, С. Пащенко, 75 к.

Лечебникъ птицъ В. Сабинецкiй, 25 к.

Кормъ для комнатныхъ птицъ, С. Пащенко, очень полезная книга для любителлей комнатныхъ птицъ, 25 к.

Какъ устроить аквариумъ и террариумъ. Для начивающаго любителя, со многими рис., изданiе магазина, 20 к.

Устройство прѣсноводныхъ аквариумовъ и уходъ за ними, А. Набатова, 25 коп.

Фазановодство И. Юргенсона, 75 к.

Голубеводство, И. Юргенсона, 1 р. 75 к.

Альбомъ голубей, нѣм. изд., цѣна 7 р.

Индѣйки, цесарки и павлины, А. Абжолтовскаго, 30 к.

Рацiональный откормъ домашней птицы, Б. Сабинецкаго, 25 к.

Какъ водить и какъ лечить птицу, Н. О. Невенгловскаго, 65 к.

Болѣзни и вредители домашней птицы. ветер. врача В. Ф. Отте. Цѣна 2 р. 50 к.

Настольный альбомъ птицевода, 5 р.

Козеводство, А. Базарянинова, 20 к.

Лечебникъ собакъ, И. Юргенсона, 35 к.

Наши собаки, настольная книга для каждаго любителя собакъ, 2 р.

Породы собакъ, воспитанiе, дрессировка и лечебникъ, 1 р. 60 к.

Сенбернары, И. Юргенсона, 25 к.

Художественный альбомъ кроликовъ, нѣм. изд. 4 р. 50 к.

Охота на крупныхъ звѣрей въ сѣверныхъ лѣсахъ, В. В. Неймана, 75 к.

О дичеразведенiи, священника И. Е. Лукашевича (печатается).

Альбомъ картинъ по зоологiи рыбъ, земноводныхъ и пресмыкающихся, Г. Г. Якобсона и Н. Н. Зубовскаго, съ 208 рисунками, 2 руб.

Школьный атласъ картинъ изъ жизни животныхъ Брэма, большой альбомъ съ 55 табл., 2 р.

Основы промысловаго птицеводства, практическое руководство съ 157 рисунками, Д. И. Герасимова, 2 руб.

Иллюстрированый прейсъ-курантъ высылается за 30 коп. почтов. марками.

Исполненiе всякихъ коммиссiонныхъ порученiй въ предѣлахъ своей специальности.

За участiе на выставкахъ магазину присуждено болѣе 100 почетныхъ отзывовъ, золотыхъ и серебрянныхъ медалей и призовъ.

Готовятся къ печати слѣдующія книги:

Экзотическія комнатныя птицы; Породистыя домашнія птицы, фазаны, голуби, куропатки, ихъ разведеніе, уходъ за ними и леченіе ихъ болѣзней; Наши пѣвчія птицы.

Комнатный террарiумъ и его населенiе.



Магазинъ покупаетъ, по хорошимъ цѣнамъ, всякаго рода:

Животныхъ—медвѣжатъ, предпочтительно маленькихъ, волчатъ, рысятъ, лосять, дикихъ козъ, оленей, тушканчиковъ, бѣлокъ и разныхъ грызуновъ (цѣна по соглашенiю).

Птицъ—филиновъ, лебедей, журавлей, дикихъ гусей, казарокъ, болѣе рѣдкіе виды дикихъ утокъ, цапль, аистовъ, дрофъ, стрепетовъ, куропатокъ турачей; куликовъ и т п. (цѣны по соглашенiю); глухарей, тетеревей, рябчиковъ. Изъ пѣвчихъ птицъ—щегловъ, чижиковъ, снигирей, рѣполововъ, свиристелей, щуровъ, чечевицъ, бѣлыхъ лазоревокъ и др. (цѣна по соглашенiю).

Сушеныя муравьиныя яйца—лѣсныя сѣмена (сосновое, еловое, березовое, репейниковое, чертополоховое, подорожниковое, крапивное и др.) ликоподій (плаунъ), мелкую кукурузу, пшеницу, просо, и т. п. зерно.

Тип. Т-ва „**Екатерингофское Печатное Дѣло**“, Птг. Екатеринг. пр. № 7.